بطاقة تحدي ستيم

صندوق الجمع السريع

استخدام الآلة الحاسبة في الجمع — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في مكتبة المدرسة يحتاج أمين المكتبة لمعرفة عدد الكتب بسرعة

المهمة: صمم بطاقة إرشادية بسيطة تبين خطوات استخدام الآلة الحاسبة للجمع

الشروط

- استخدم رموز وصور واضحة
- اكتب الخطوات بترتيب صحيح
- اجعل البطاقة بسيطة وسهلة القراءة

الأدوات

ورق مقوى · أقلام تلوين · آلة حاسبة للتجربة · مسطرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نساعد أمين المكتبة ليجمع عدد الكتب بسرعة؟
تخيّل	فكر بشكل بطاقة فيها خطوات واضحة وبسيطة
خطّط	حدد الخطوات المهمة التي ستكتبها على البطاقة
نفّذ	ارسم واكتب البطاقة بالخطوات والرموز
حسّن	اعرض البطاقة على زميلك واطلب رأيه لتحسينها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
وضوح الخطوات	جميع الخطوات واضحة ومرتبة	معظم الخطوات واضحة	الخطوات غير مرتبة
استخدام الرموز	رموز وصور مناسبة لكل خطوة	بعض الرموز موجودة	لا توجد رموز
العمل الجماعي	تعاون كامل بين أفراد المجموعة	تعاون جزئي	عمل فردي قليل التعاون